



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ  
Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

-----  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

Θεσ/νίκη 18-4-2016  
Αρ. Πρωτ.: 5653

**Προς:**  
Τους κ. Διευθυντές &  
Τις κ. Διευθύντριες  
των Δημοτικών Σχολείων &  
Τους κ. Προϊσταμένους &  
Τις κ. Προϊσταμένες  
των Νηπιαγωγείων  
Π.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

Ταχ. Δ/νση: Κολοκοτρώνη 22  
Τ.Κ. – Πόλη: 564 30 Σταυρούπολη  
Πληροφορίες: Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής  
Εκπαίδευσης  
Ιππέκη Βασιλική  
Τηλέφωνο: 2310 - 643040 (εσωτ.902)  
Φαξ: 2310 - 643 046  
E-mail: mail@dipe-v-thess.thess.sch.gr

**Κοιν:**  
1. Περιφερειακή Δ/νση Π.Ε. & Δ.Ε.  
Κεντρικής Μακεδονίας  
2. Γραφείο Σχολικών Συμβούλων Π.Ε.  
Δυτ. Θεσσαλονίκης

**ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση συμμετοχής σχολικών μονάδων στον διαγωνισμό “Σχολικοί κήποι και παρτέρια: παραγωγή και διάθεση αγροτικών προϊόντων” στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Έργου Inspiring Science Education (ISE)».**

Σε συνέχεια του αριθ.πρωτ.731/22.3.2016 έγγραφο του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ) η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης δια της Υπευθύνου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης καλεί τις σχολικές μονάδες που συμμετέχουν στο **Τοπικό Θεματικό Δίκτυο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης «Σχολικός κήπος»** ή υλοποιούν **Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στη Θεματική του σχολικού κήπου** ή συντηρούν σχολικό κήπο, να λάβουν μέρος στον **Διαγωνισμό “Σχολικοί κήποι και παρτέρια: παραγωγή και διάθεση αγροτικών προϊόντων” στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Έργου Inspiring Science Education (ISE).**

Πρόκειται για διαγωνισμό εγκεκριμένο που αφορά στην ανάπτυξη εκπαιδευτικών σεναρίων που περιλαμβάνουν δραστηριότητες σχετικές με τη δημιουργία και συντήρηση σχολικών κήπων, καθώς και δραστηριότητες διάθεσης και προώθησης των παραγόμενων προϊόντων (περισσότερες πληροφορίες στο επισυναπτόμενο έγγραφο).

Οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί καλούνται να δηλώσουν συμμετοχή τους στην φόρμα: <http://goo.gl/FcjAjT> **μέχρι την Παρασκευή 22 Απριλίου 2016.**

Για την κατάθεση του εκπαιδευτικού σεναρίου είναι **απαραίτητη η εγγραφή στην Πύλη του ISE** (συνημμένο έγγραφο). Καταληκτική ημερομηνία υποβολής των εκπαιδευτικών σεναρίων θα είναι η **10<sup>η</sup> Ιουνίου 2016.**

*<http://dipe-v-thess.thess.sch.gr>*

Θα επιλεγούν **τα 10 καλύτερα σενάρια**, οι δημιουργοί των οποίων θα έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν στο **Θερινό σχολείο με θέμα: «Πράσινες δράσεις και σχολικοί κήποι»**, που θα πραγματοποιηθεί **στις 24-28 Ιουνίου στην Κρήτη**, με καλυμμένα όλα τα έξοδα μετάβασης και διαμονής.

Για περισσότερες πληροφορίες στο συνημμένο έγγραφο.

Παρακαλούμε να ενημερωθούν οι εκπαιδευτικοί του σχολείου σας.

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Π.Ε.  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Π.Ε.  
ΤΜΗΜΑ Γ' ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΗΣ  
ΖΩΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ.Ε.  
ΤΜΗΜΑ Δ' ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Α. Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη: 151 80 Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: <http://www.minedu.gov.gr>  
Email: [t05sde1@minedu.gov.gr](mailto:t05sde1@minedu.gov.gr)  
Πληροφορίες: Σ. Μποφυλάτος  
Σ. Λαπατά  
Π. Νικολακοπούλου  
Τηλέφωνο: 210 3442573  
FAX: 210 3443343

Μαρούσι, 6-4-2016  
Αρ. Πρωτ.: 57724/Δ2  
Βαθμός Προτερ.: ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ

ΠΡΟΣ: Δ/ΝΣΕΙΣ Α'/ΘΜΙΑΣ & Β'/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΟΛΗΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ  
(Υπόψη των Υπεύθυνων Περιβαλλοντικής  
Εκπαίδευσης και Σχολικών Δραστηριοτήτων)

ΚΟΙΝ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ Δ/ΝΣΕΙΣ Α'/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ  
Β'/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΟΛΗΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

**ΘΕΜΑ: Ενημέρωση για συμμετοχή σχολείων Α'/θμιας & Β'/θμιας Εκπ/σης στον Διαγωνισμό «Σχολικοί κήποι και παρτέρια: Παραγωγή και διάθεση αγροτικών προϊόντων»**

Σας διαβιβάζουμε το υπ' αριθ. πρωτ. 1731/22.3.2016 έγγραφο του **Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής** με θέμα «Ενημέρωση της εκπαιδευτικής κοινότητας και πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος από τα σχολεία για συμμετοχή στον διαγωνισμό: **“Σχολικοί κήποι και παρτέρια: Παραγωγή και διάθεση αγροτικών προϊόντων”** στο πλαίσιο υλοποίησης του ευρωπαϊκού έργου “Inspiring Science Education”, “Large Scale Experimentation Scenarios to Mainstream eLearning in Science, Mathematics and Technology in Primary and Secondary Schools” (Grant agreement no: 325123)», προκειμένου να ενημερώσετε τις σχολικές μονάδες της αρμοδιότητάς σας, για να συμμετάσχουν στον παραπάνω διαγωνισμό.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Δ. ΠΑΝΤΗΣ**

Εσωτερική διανομή:

- Γραφείο Γενικού Γραμματέα
- Γενική Δ/ση Σπουδών Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης
- Δ/ση Σπουδών Π.Ε., Τμήμα Γ' Μαθητικής Μέριμνας και Σχολικής Ζωής
- Δ/ση Σπουδών Δ.Ε., Τμήμα Δ' Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης

## Διαγωνισμός Εκπαιδευτικού Σεναρίου “Inspiring Science Education” 2015-2016

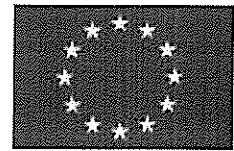
Το ευρωπαϊκό έργο Inspiring Science Education (ISE) παρέχει στους εκπαιδευτικούς των μαθημάτων που εντάσσονται στα Μαθηματικά, στις Φυσικές Επιστήμες και την Τεχνολογία, ψηφιακές πηγές και δυνατότητες, προκειμένου να δώσουν στη Διδακτική της Επιστήμης τους έναν πιο ελκυστικό χαρακτήρα που θα μπορεί να υποστηρίξει την καθημερινή διδακτική διαδικασία. Στο έργο συμμετέχουν 30 φορείς από 14 ευρωπαϊκές χώρες, όπως Πανεπιστήμια, Εταιρίες, Εκπαιδευτικά και Τεχνολογικά Κέντρα και πολυάριθμες εκπαιδευτικές κοινότητες από όλες τις χώρες της Ευρώπης. Από την Ελλάδα συμμετέχουν το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ), το Πανεπιστήμιο Πειραιά, το Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων & Εφαρμογών του ΕΚΠΑ, η εταιρία VELTI, η εταιρία SETapps και η Ελληνογερμανική Αγωγή η οποία συντονίζει τις προσφερόμενες σε εθνικό επίπεδο δράσεις.

Μέσα από την ιστοσελίδα του έργου ([www.inspiring-science.eu](http://www.inspiring-science.eu)) και τις δραστηριότητες που διοργανώνονται από τους εταίρους, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να ενθαρρύνουν τους μαθητές να κάνουν τις δικές τους επιστημονικές ανακαλύψεις, να παρακολουθούν και να κατανοούν φυσικά και επιστημονικά φαινόμενα και να αποκτούν πρόσβαση μέσα από τη σχολική τους αίθουσα σε σύγχρονα, διαδραστικά εργαλεία και σε ψηφιακές πηγές.

Στο πλαίσιο του προγράμματος Inspiring Science Education δημιουργούνται εργαστήρια και κοινότητες μάθησης που πραγματοποιούν δραστηριότητες και προσφέρουν δυνατότητες μάθησης για τους εκπαιδευτικούς των θετικών επιστημών, ώστε να καταστούν ικανοί να εντοπίζουν και να αναπτύσσουν τρόπους που θα κάνουν τη διδασκαλία τους ελκυστικότερη.

Γενικά το έργο Inspiring Science Education προσφέρει:

- I. πρόσβαση σε online, διαδραστικά εργαλεία και ψηφιακές πηγές από όλο τον κόσμο για τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών,
- II. πρότυπα, εκπαιδευτικά σενάρια και μεθοδολογίες για την υποστήριξη των εκπαιδευτικών των Φυσικών Επιστημών και των επιμορφωτών στην προσπάθειά τους να δώσουν στη διδασκαλία έναν πιο συναρπαστικό και διασκεδαστικό χαρακτήρα κοντά στα ενδιαφέροντα των μαθητών,
- III. μια πλατφόρμα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο από τους μαθητές όσο και από τους εκπαιδευτικούς για να μεταφέρουν τη διδασκαλία της επιστήμης πέρα από την τάξη στο πεδίο της εξωσχολικής μάθησης,
- IV. μια συλλογή ψηφιακών εργαλείων και ψηφιακών πηγών που παρέχουν ευκαιρίες στους μαθητές να συνεργάζονται μεταξύ τους (μέσα ή έξω από την τάξη) ή και με μαθητές και φορείς εκτός σχολείου,
- V. τρόπους με τους οποίους οι ίδιοι οι μαθητές μπορούν να συμμετέχουν σε δραστηριότητες επιστημονικής έρευνας,
- VI. ένα ισχυρό και πάντα διαθέσιμο δίκτυο υποστήριξης των εκπαιδευτικών.



Για τη σχολική χρονιά 2015-2016 το “Inspiring Science Education” [ISE] διοργανώνει ένα διαγωνισμό εκπαιδευτικού σεναρίου. Ο διαγωνισμός αφορά την ανάπτυξη εκπαιδευτικών σεναρίων με θέμα: «*Σχολικοί κήποι και παρτέρια: Παραγωγή και διάθεση αγροτικών προϊόντων*».

Το εκπαιδευτικό περιεχόμενο που θα αναπτυχθεί εστιάζεται κυρίως σε δύο άξονες δράσεων, καθώς και σε ενδεχόμενους συνδυασμούς τους. Στον ένα άξονα, περιγράφονται εκπαιδευτικά σενάρια με δραστηριότητες σχολικού κήπου ή/και παρτεριών για την καλλιέργεια φυτών και παραγωγή αγροτικών προϊόντων στο πλαίσιο της σχολικής κοινότητας. Στον άλλο άξονα, περιγράφονται δραστηριότητες διάθεσης και προώθησης τοπικών αγροτικών προϊόντων, μέσα από ποικίλες δράσεις επιχειρηματικότητας. Ενδεικτικά παραδείγματα συνδυασμού δράσεων μπορεί να είναι η παραγωγή λαχανικών στο σχολικό κήπο και η διάθεσή τους στο σχολείο, στην τοπική κοινότητα/αγορά ή σε ένα ανταλλακτικό παζάρι με άλλα σχολεία, ή ακόμα η παραγωγή σαπουνιών με αρωματικά φυτά (βότανα) από τα παρτέρια και η διάθεσή τους ως τοπικά προϊόντα ή/και η ευρύτερη προώθησή τους μέσα από ένα διαδικτυακό τόπο όπως το Agroweb (<http://agroweb.ea.gr/el>).

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να είναι εκπαιδευτικοί της Πρωτοβάθμιας ή της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, οι οποίοι σε προηγούμενα σχολικά έτη ενδέχεται να έχουν δηλώσει ενδιαφέρον συμμετοχής στις δράσεις του “Inspiring Science Education” [ISE] ή εκ νέου ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στο διαγωνισμό κατά το τρέχον σχολικό έτος.

Οι συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί από κάθε σχολείο πρέπει να συμπληρώσουν τη φόρμα <https://goo.gl/FcjAjt>, για να δηλώσουν το ενδιαφέρον συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, μέχρι τις **22 Απριλίου 2016**.

Επίσης, για τη δημιουργία και κατάθεση του σεναρίου είναι απαραίτητη η εγγραφή τους (και των σχολείων τους) στην Πύλη του ISE (<http://portal.opendiscoveryspace.eu/community/my-school-garden-o-sholikos-moy-kipos-70514>) και η χρήση του ψηφιακού εργαλείου δημιουργίας εκπαιδευτικού σεναρίου (authoring tool) του ISE.

Αρχικά, το περιεχόμενο του εκπαιδευτικού σεναρίου μπορεί να αναπτυχθεί και να αναρτηθεί τοπικά, μέσα από καταγραφές κειμένου και παρουσιάσεις σε ιστοσελίδες, blogs και wikis των σχολείων και σε δεύτερη φάση, τα ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά σενάρια μπορούν να αναρτηθούν ή/και να διασυνδεθούν με την παραπάνω κοινότητα ή τις υποκοινότητες που θα προκύψουν κατά την εξέλιξη του διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή των εκπαιδευτικών σεναρίων είναι η **10η Ιουνίου 2016**.

### Επιλογή σχολείων - Κριτήρια

Η επιλογή των σχολείων θα γίνει από επιτροπή του Ι.Ε.Π. με κριτήρια όπως:

- Ποιότητα: το σενάριο πρέπει να είναι ολοκληρωμένο και να έχει μια καλή δομή.
- Καινοτομία: το σενάριο πρέπει να χρησιμοποιεί σύγχρονες και καινοτόμες εκπαιδευτικές μεθόδους ή/και προσεγγίσεις.
- Παροχή πολλαπλών μέσων αναπαράστασης: παρουσίαση της πληροφορίας με διαφορετικά μέσα αναπαράστασης.
- Παροχή πολλαπλών μέσων δράσης και έκφρασης: να παρέχεται η δυνατότητα στους μαθητές να προσεγγίζουν εναλλακτικές επιλογές δράσης και έκφρασης, ώστε να δείξουν τι έχουν διερευνήσει και τι έχουν μάθει.
- Παροχή πολλαπλών μέσων εμπλοκής στη διαδικασία μάθησης: παροχή εναλλακτικών επιλογών εμπλοκής και παροχής κινήτρων στους μαθητές.
- Παιγνιώδη χαρακτήρα: το σενάριο πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη χαρά της μάθησης και τη δημιουργική ψυχαγωγία της γνώσης.
- Χρήση ψηφιακών πηγών και κοινοτήτων του ISE.
- Έμφαση στην ανάπτυξη των δεξιοτήτων και της προσωπικότητας των μαθητών.
- Έμφαση στη συνεργατικότητα και στην εργασία με ομάδες.
- Ενσωμάτωση κοινωνικών και περιβαλλοντικών ζητημάτων: ίσες ευκαιρίες, κοινωνική δικαιοσύνη, βελτίωση θεσμών, μετανάστευση, ένταξη και επανένταξη, υγεία, περιβάλλον, πράσινη ανάπτυξη, αειφορία κλπ.
- Συμπερίληψη ατόμων από ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες και ατόμων με ειδικές ανάγκες και δεξιότητες
- Έμφαση στην αντίληψη εκ μέρους των μαθητών των οικονομικών παραμέτρων που σχετίζονται με το σενάριο ή την εφαρμογή του: κόστος υλικοτεχνικής υποδομής που απαιτείται για την ανάπτυξη του σεναρίου, κόστος εργασίας, κλπ.
- Δικτύωση: συνεργασία μεταξύ ομάδων, τάξεων, σχολείων εντός και εκτός της επικράτειας.

Έπειτα από τη διαδικασία της κρίσης, θα επιλεγούν τα **δέκα (10) καλύτερα σενάρια** και οι αντίστοιχοι εκπαιδευτικοί θα έχουν τη δυνατότητα να συμμετάσχουν σε ένα **θερινό σχολείο** που θα γίνει στην Κρήτη, στο διάστημα **24-28 Ιουνίου 2016**, με θέμα «*Πράσινες δράσεις και σχολικοί κήποι*», με καλυμμένα τα έξοδα μετάβασης και διαμονής τους.